

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Grupo Químico:** MAXIM® es un producto en base a triclopir. Triclopir pertenece al grupo químico de los ácidos piridincarboxílicos. Mantener el producto siempre en su envase original, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. No almacenar junto con alimentos y/o semillas. Mantener fuera del alcance de los niños y personas no responsables. Para preparación del producto se debe usar delantal impermeable, guantes de goma, botas de goma, mascarilla y antiparras. Durante la aplicación proteja ojos y piel adecuadamente. Se debe usar delantal impermeable, guantes de neopreno o nitrilo, botas de goma, mascarilla y antiparras. No fumar, comer o beber ni exponerse a la niebla de ésta. Lavar toda la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavarse prolijamente y cambiarse de ropa después del trabajo. No contaminar aguas de regadío, agua potable, cursos de agua o ríos.

**Información Ecotoxicológica:** Prácticamente no tóxico para peces. Ligeramente tóxico agudo a las aves. Prácticamente no tóxico en base aguda, para abejas. No tóxico para lombrices.

**Síntomas de Intoxicación:** Si se ha ingerido en cantidades importantes, pueden existir efectos narcóticos o anestésicos, pueden producirse daños a los riñones y al hígado.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Para todos los casos que se presentan a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de salud a cargo. **Inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial. **Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si se presenta irritación consulte un médico. **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

**Antídoto:** No tiene antídoto conocido. No sería necesario, debido al bajo nivel de toxicidad del producto.

**Tratamiento médico de emergencia:** Tratamiento sintomático. El tratamiento debe basarse en el criterio del médico, según los síntomas que presente el paciente.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**

**ALMACENAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.**

**EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**INUTILIZAR LOS ENVASES Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hr., convenio CITUC/AFIPA., o a RITA-CHILE: 2 27771994. El teléfono del importador es 2 25604500, Santiago, Chile.**

**NOTA AL COMPRADOR:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



Lote de fabricación : Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 4.136  
Fecha Vencimiento :

MAXIM® es un fitorregulador que mejora el tamaño y calidad de frutos cítricos, y cerezos. En ciertas variedades de naranjos tiene un efecto anticaída, las cuales están indicadas en el cuadro de instrucciones de uso. También es utilizado en limoneros y pomelos para adelantar la cosecha (precocidad) indicados en el cuadro de instrucciones de uso.

**COMPOSICION:**

Triclopir\* .....10% p/p (100 g/kg)<sup>(1)</sup>  
Cofomulantes c.s.p. ....100% p/p (1 kg)  
\*Ácido 3,5,6-tricloro-2-piridiloxiacético (3,5,6 TPA)  
<sup>(1)</sup> Cada tableta contiene 1 gramo de equivalente ácido.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO**

**CONTENIDO NETO:**

Importa y Distribuye:  
**UPL Chile S.A.**

El Rosal 4610, Huechuraba,  
Santiago, Chile.  
ET4136-V007  
OS2

Fabricado por  
**UPL Limited**

610 B/2, Bandra Village, Off Western Express  
Highway, Bandra-East, Mumbai 400 051, India.

**Arysta LifeScience Ougrée Production sprl.,**  
Rue de Renory, 26/2 – B-4102 Ougrée,  
Bélgica.

**Thompson & Capper Ltd.**  
Hardwick Road  
Astmoor, Runcorn, Cheshire, WA7 1PH  
Reino Unido

**Arysta LifeScience India Limited )Group Company of UPL**  
50-A, GIDC Estate, Derol-Kalol, Dist. Panchmahal,  
Gujarat 389330  
India.

**Laoting Yoloo Bio-Technology Co. Ltd.**  
No.A-3, Tianjin Road, Laoting Economic  
Development Zone, Hebei  
Province, 063600, China.

**INSTRUCCIONES DE USO:**

MAXIM® es un fitorregulador que mejora el tamaño y calidad de frutos cítricos, y cerezos. En ciertas variedades de naranjos tiene un efecto anticaída, las cuales están indicadas en el cuadro de instrucciones de uso. También es utilizado en limoneros y pomelos para adelantar la cosecha (precocidad) indicados en el cuadro de instrucciones de uso.

**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

CULTIVO	OBJETIVOS APLICACIÓN	DOSIS TABLETAS/ha	TABLETAS/100 L de agua	ppm	OBSERVACIONES
Mandarinas* Clementinas**	Aumento tamaño	17 a 25	1,25 - 1,5	12,5 - 15	Aplicar después de finalizada la caída natural de frutos, cuando el diámetro medio del 85% de los frutos sea equivalente para Mandarinas a 14-16 mm y para Clementinas a 16-18 mm. Usar la dosis mayor cuando la caída natural de frutos no ha sido la esperada. Una aplicación por temporada, en caso de realizar una segunda aplicación consultar a su asesor o el departamento técnico.
Limoneros Genova Eureka Lisbon Fino	Precocidad	35 a 40			Aplicar cuando el diámetro del 85% de los frutos sea superior a 22 mm, equivalente a un diámetro medio entre 24 y 26 mm. Usar la dosis máxima cuando el diámetro medio supere los 26 mm.
Pomelos Star Ruby	Aumento tamaño, Precocidad, Incremento color	30 a 40			Aplicar cuando el diámetro del 85% de los frutos sea superior a 22 mm, equivalente a un diámetro medio entre 24 y 26 mm. Usar la dosis máxima cuando el diámetro medio supere los 26 mm. Para el efecto de color aplicar inmediatamente antes o durante el cambio de color.
Naranjos Valencia Navel	Incremento de color Aumento tamaño Efecto anticaída	25 a 30			Para calibre aplicar luego del término de caída natural de frutos, cuando el 80% de los frutos tenga un diámetro superior a 25 mm, equivalente a un diámetro medio entre 26 a 28 mm. Usar la dosis máxima sólo en huertos adultos, con mucha carga, en aplicaciones más tardías de lo señalado o cuando la caída natural de frutos no ha sido la esperada. Para el efecto de color aplicar inmediatamente antes o durante el cambio de color. Usar la dosis menor para el efecto anticaída.
Cerezos	Aumento tamaño	10 a 15	1,0 - 1,5	10 - 15	Aplicar en botón floral, pudiendo repetir en caída de pétalos. Máximo dos aplicaciones por temporada.

\*W. Murcott

\*\* Clemenules

**Aplicación:** Utilizar los siguientes mojamientos de acuerdo con el desarrollo del cultivo. Mandarinas y Clementinas: 1.300 - 1.600 litros de agua/ha., Limoneros, Pomelos y Naranjos: 1.500 - 2.000 litros de agua por hectárea. Cerezos: 1.000 Litros de agua por hectárea.

**Preparación de la mezcla:** Llène el estanque hasta la mitad, haga una pre mezcla con la cantidad de MAXIM® necesaria y agitando, complete el volumen de agua necesario para la aspersión.

**Fitotoxicidad:** MAXIM® no es fitotóxico si se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**Incompatibilidad:** No se sugieren mezclas de MAXIM® con otros plaguicidas. En cítricos, aplicaciones efectuadas antes del término de la caída natural de frutos, provocarán raleo. En Limones, puede producir caída de fruta y disminución en producción. No aplicar con temperaturas anormalmente altas o bajas para el período de aplicación, esperar a que se normalicen las condiciones para aplicar. Puede ser fitotóxico para hortalizas y viñedos.

**Período de Carencia:** Cítricos: 90 días y 60 días en caso de aplicación para evitar caída. Cerezos: 54 días. Para cultivos de exportación atenderse a las exigencias del país de destino.

**Tiempo de Reingreso al Área Tratada: (para personas y animales):** Se debe esperar un tiempo de resguardo de 12 horas después de realizada la aplicación.

©MAXIM es marca registrada.

**CUIDADO**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico : Maxim®

Usos recomendados : Regulador de crecimiento

Nombre del proveedor : UPL Chile S.A.

Dirección del proveedor : Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago

Correo electrónico del proveedor : contacto.cl@upl-ltd.com

Número de teléfono del proveedor : +56 2 2560 4500

Número de teléfono de emergencia en Chile : +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)  
+56 2 2635 3800 (CITUC)

Información del fabricante : Arysta LifeScience Benelux  
Rue de Renory, 26/1, B-4102 Ougrée - Bélgica  
T +32 (0) 4 385 97 11

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA : No clasificado

Etiqueta SGA : No aplica

Clasificación específica : III Poco peligroso  
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico : Franja azul. CUIDADO.

Otros peligros : No hay información disponible.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	Ácido [(3,5,6-tricloropiridin-2-il)oxi]acético	Triclopir	10 %	55335-06-3	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación	: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar.
Contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua.
Contacto con los ojos	: Enjuagarse los ojos con agua como precaución.
Ingestión	: Llamar a un centro de intoxicaciones o a un médico si se encuentra mal.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Utilizar elementos de protección personal para asistir al afectado.
Notas para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Agentes de extinción	: Niebla de agua, polvo químico seco, espuma.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Peligros específicos	: Se pueden liberar humos tóxicos.
Productos de degradación térmica	: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: No intentar actuar sin el equipo de protección adecuado. Usar aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona del vertido. No intentar actuar sin el equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8.
Precauciones medioambientales	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Recoger mecánicamente el producto. Eliminar los materiales o residuos sólidos en un lugar autorizado.
Recuperación	: No hay información disponible.
Neutralización	: No hay información disponible.
Disposición final	: No hay información disponible.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: No hay información disponible.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**
**Manipulación**

- Precauciones para la manipulación segura : Usar equipo de protección individual.
- Medidas técnicas : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
- Prevención del contacto : No hay información disponible.
- Medidas generales de higiene : No comer, beber ni fumar cuando utilice este producto. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto.

**Almacenamiento**

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.
- Material de envase y/o embalaje : No hay información disponible.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**
**Parámetros de control**

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
Triclopir	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

**Elementos de protección personal**

- Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, llevar un equipo respiratorio adecuado
- Protección de manos : Guantes de protección.
- Protección de ojos : Antiparras o lentes de seguridad.
- Protección de la piel y el cuerpo : Utilizar ropa de protección adecuada
- Medidas de ingeniería : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Estado físico : Sólido
- Forma en que se presenta : Tabletas
- Color : Gris claro, marrón.
- Olor : Medianamente químico.

---

pH	: 6,9 (1 %, CIPAC MT 75)
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No aplica.
Punto de inflamación	: No aplica.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No aplica.
Presión de vapor	: No aplica.
Densidad del vapor (aire = 1)	: No aplica.
Densidad	: No hay información disponible.
Densidad aparente	: No hay información disponible.
Solubilidad(es)	: No hay información disponible.
Miscibilidad	: No hay información disponible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: 228 °C
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No aplica.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).
Materiales incompatibles	: No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda	:	
Por ingestión LD50	:	> 2000 mg/kg, rata. No clasificado.
Por vía cutánea LD50	:	> 2000 mg/kg, rata. No clasificado.
Por inhalación LC50	:	No hay información disponible.
Corrosión/irritación cutánea	:	No irritante, conejo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	No irritante, conejo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No sensibilizante cutáneo, conejillos de india.
Mutagenicidad de células germinales	:	No mutagénico.
Carcinogenicidad	:	No carcinogénico.
Toxicidad para la reproducción	:	No tóxico para la reproducción.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	:	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	:	No clasificado.
Peligro por aspiración	:	No clasificado.
Posibles vías de exposición	:	Ingestión y contacto con la piel y los ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	:	No hay información disponible.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	:	No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	:	No aplica.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	:	No hay información disponible.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

Ecotoxicidad		
Peces	: LC50:	> 100 mg/L, (96 h), trucha arcoiris.
Invertebrados	: EC50:	> 100 mg/L, (48 h), <i>Daphnia magna</i> .
Algas	: EC50r:	> 220 mg/L (48 h), <i>Selesnastrum capricornutum</i> .
Organismos del suelo	: LC50:	> 1000 mg/kg, (14 d), <i>Eisenia foetida</i> .
Aves	:	No hay información disponible.
Abejas	: LD50 oral:	90 µg/abeja, (48 h), <i>Apis mellifera</i> .
	: LD50 contacto:	27 µg/abeja, (48 h), <i>Apis mellifera</i> .
Persistencia y degradabilidad	:	No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación : Triclopir: FBC peces = 0,5 Log Pow = -0,45 (pH = 7)  
 Movilidad en suelo : Triclopir: Tensión superficial = 71,6 mN/m (21 °C)  
 Otros efectos adversos : No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA**

Residuos : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.  
 Envase y embalaje contaminados : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.  
 Prohibición del vertido de aguas residuales : Se prohíbe el vertido de aguas residuales.  
 Precauciones especiales : No hay información disponible.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	No regulado	No regulado	No regulado
Número UN	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase o división de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Regulaciones nacionales : Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud  
 Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud  
 Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero  
 Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 4136



**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

- Propiedades biológicas : No hay información disponible.
- Entrenamiento específico : Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.
- Control de cambios : Cambia todo el documento para adaptarlo a NCh2245:2021.
- Abreviaturas y acrónimos : DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud  
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.  
FBC, en inglés: Factor de bioconcentración.  
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.  
HDS: Hoja de datos de seguridad  
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel  
LC50, en inglés: Concentración letal 50.  
LD50, en inglés: Dosis letal 50.  
LPP: Límite permisible ponderado.  
LPT: Límite permisible temporal.  
LPA: Límite permisible absoluto.  
MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
- Referencias : HDS Maxim. V5.4. 2/5/2021. Arysta LifeScience Benelux  
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>
- Señal de seguridad (NCh1411/4) : No hay información disponible.
- Métodos de evaluación de clasificación : No hay información disponible.
- Indicaciones de peligro referenciadas : H302: Nocivo en caso de ingestión  
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H319: Provoca irritación ocular grave
- Fecha de creación : No hay información disponible.
- Fecha de revisión actual : Marzo 2024
- Fecha de próxima revisión : Marzo 2027

**Límite de responsabilidad del proveedor:**

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia